Erlang и Web. Nitrogen

Mаксим Трескин mtreskin@metachord.com @mtreskin

31 марта, 2012



Erlang и Web. Nitrogen





Развитие Web

- **●** (1995-2000) **Apache** + **HTML**
- **②** (c 2000) + PHP, CGI
- (сейчас) Больше интерактива и динамики!



Было







Стало





Что делать?



Что делать?

- PHP, Ruby, Python etc.
- Node.js
- Erlang/OTP



SMP — Symmetric Multiprocessing

Обычные языки	NO WAY
Node.js	Не, не слышал
Erlang	Лучше всех

CPU

Обычные языки	Много
Node.js	Нормально
Erlang	Меньше всех

Memory

Обычные языки	Дохрена
Node.js	Нормально
Erlang	Меньше всех

Отладка

Обычные языки	Сойдёт
Node.js	ололо
Erlang	Лучше всех

Язык

Обычные языки	Привычно
Node.js	Знакомо (wtfjs.com)
Erlang	Просто

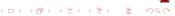
Erlang

- Heт shared memory
- 1 соединение 1 процесс
- Fast GC
- True Real Hardcore Oldschool SMP



Erlang

- Обработки ошибок
- Кластеризация
- Горячая замена кода



Nitrogen

- Поддерживает Mochiweb, Yaws, Webmachine, Inets
- Event-Driven Development
- Лёгкие изменения
- Шаблоны
- JQuery-friendly



Ресурсы

- http://nitrogenproject.com
- http://erlang-russian.org
- http://erlang.org
- erlang-programming, erlang-russian на гуглогруппах
- http://github.com/Zert/ codefest-2012-web-erlang



Вопросы?

Erlang и Web. Nitrogen

Mаксим Трескин
mtreskin@metachord.com
@mtreskin

31 марта, 2012

